**SEMANA 1**

## Compreenda o processo de pesquisa de UX

**Aluno:** *Leonardo Cunha da Silva*

# Boas-vindas ao Curso 4

Boas-vinda a “Conduzir pesquisas de UX e testar os primeiros conceitos”, o quarto dos sete cursos do Certificado de Design de UX do Google. Você está quase na metade do programa, então continue o ótimo trabalho!

Neste curso, você vai continuar projetando um app para dispositivos móveis alinhado com a instrução de projeto do Sharpen que você selecionou anteriormente no programa. Você passou pelas fases de empatia, definição, idealização e protótipo do processo de design dos seus apps. Agora, está tudo pronto para você passar para a fase de **teste**, que é o foco deste curso. Você vai aprender como planejar e conduzir um estudo de usabilidade para testar seus designs com usuários e coletar feedback. Depois, você vai modificar seus designs de baixa fidelidade com base nos insights da pesquisa.

O conteúdo e os projetos de cada curso deste programa de certificação se baseiam em informações praticadas em cursos anteriores. Para ir bem neste curso, você precisa concluir os três cursos anteriores do programa de certificação, se ainda não tiver feito isso.

1. [Fundamentos do design de experiência do usuário (UX)](https://www.coursera.org/learn/fundamentos-do-design-da-experiencia-do-usuario-ux/home/week/1)
2. [Início do processo de design de UX: empatia, definição e ideação](https://www.coursera.org/learn/iniciar-o-processo-de-design-de-ux/home/week/1)
3. [Construir wireframes e protótipos de baixa fidelidade](https://www.coursera.org/learn/criar-wireframes-e-prototipos-de-baixa-fidelidade/home/week/1)
4. **Conduzir pesquisas de UX e testar os primeiros conceitos** - este curso
5. [Criar projetos e protótipos de alta fidelidade no Figma](https://www.coursera.org/learn/criar-designs-e-prototipos-de-alta-fidelidade-no-figma/home/welcome)
6. [Web design responsivo em Adobe XD](https://www.coursera.org/learn/web-design-responsivo-em-adobe-xd/home/week/1)
7. [Projetar uma experiência do usuário para o bem social e preparação para o mercado](https://www.coursera.org/learn/design-de-uma-experiencia-do-usuario-para-o-bem-social/home/welcome)

Cada curso do Certificado de Design de UX do Google é dividido em semanas. Os cursos podem ser feitos seu próprio ritmo, mas a divisão em semanas foi pensada para ajudar você a concluir todo o Certificado de Design de UX do Google em cerca de seis meses.

O que você vai aprender durante este curso? Aqui está uma prévia rápida das quatro próximas semanas.

**Semana 1: Planejamento de estudos de pesquisa de UX.** O plano de um estudo de pesquisa precisa incluir sete elementos: o histórico do projeto, as metas e perguntas da pesquisa, os principais indicadores de desempenho, a metodologia, os participantes e o script ou as perguntas que você vai fazer aos participantes. Você vai explorar cada um desses elementos em detalhes e criar seu próprio plano de pesquisa para testar os designs de apps para dispositivos móveis que você desenvolveu nos cursos anteriores do programa. Você também aprenderá como respeitar a privacidade e os dados do usuário ao realizar uma pesquisa de UX.

**Semana 2: Fazer uma pesquisa com estudos de usabilidade.** Uma parte essencial do processo de design é a realização de pesquisas com usuários para receber feedback sobre os protótipos. Nesta parte do curso, você vai fazer um estudo de usabilidade, um método de pesquisa que serve para avaliar se os participantes têm dificuldade para fazer as tarefas principais de um design. Você também explorará como reduzir o viés e ser inclusivo ao realizar estudos de usabilidade. Além disso, você fará anotações enquanto observa os participantes de um estudo de usabilidade.

**Semana 3: Analisar e sintetizar os resultados da pesquisa.** Depois de realizar um estudo de usabilidade, você terá muito feedback dos participantes. Nesta parte do curso, você analisará e sintetizará todo o feedback recebido durante a pesquisa. Você coletará dados e observações em um só lugar, organizará os dados usando um diagrama de afinidade, encontrará temas e obterá insights úteis.

**Semana 4: Compartilhar insights de pesquisa para aprimorar designs.** Como designer de UX, é importante compartilhar e promover os insights da sua pesquisa. Você vai aprender técnicas para apresentar insights a diversos públicos, além de aperfeiçoar suas habilidades de apresentação para captar a atenção deles. Você também fará novas iterações dos seus designs. Isso significa que você fará revisões para criar designs novos e aprimorados com base nos insights da pesquisa.

## Projeto do portfólio

Ao longo deste programa de certificação, você vai criar projetos para seu portfólio profissional que podem ser mostrados a possíveis empregadores. Neste curso, você vai continuar projetando o **app para dispositivos móveis** em que trabalhou nos dois últimos cursos. Por exemplo, se no Curso 2 você selecionou uma instrução relacionada a um app para a hamburgueria local, você vai continuar o processo de design com esse mesmo projeto.

* No Curso 2, você aprendeu a ter **empatia** com usuários em potencial e **definir** as necessidades dos usuários.
* No Curso 3, você desenvolveu **ideias** de soluções para atender às necessidades dos usuários. Você também criou wireframes e um **protótipo** de baixa fidelidade do seu app.
* Agora, no Curso 4, você vai planejar e conduzir pesquisas para **testar** os designs e receber feedback dos usuários.
* Por fim, no Curso 5, você vai criar simulações e um **protótipo** de alta fidelidade do app para realizar a segunda rodada de **testes** com usuários.

Tudo que você criar nos cursos deste programa será eventualmente incluído no seu portfólio online. Faça os cursos deste programa de certificação para seguir as etapas do processo de design e concluir todos os componentes que você precisa incluir no seu portfólio. Continue com o excelente trabalho nos seus designs de apps para dispositivos móveis!

## Parabéns! Você foi aprovado!

Nota recebida 84,38%

Para ser aprovado 80% ou superior

Ir para o próximo item

### 1.

Pergunta 1

Quais são alguns dos principais benefícios de considerar a acessibilidade no design de UX? Selecione todas as opções válidas.

0.5 / 1 ponto

Criar soluções que muitas vezes ajudam todas as pessoas

Correto

Independentemente de alguém ter uma deficiência ou não, considerar a acessibilidade no design geralmente ajuda todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiências temporárias, situacionais ou permanentes. Exemplos de produtos criados para melhorar a experiência do usuário e que resultaram em uma solução que ajuda todas as pessoas incluem closed caption, fontes maiores e ferramentas de ampliação.

Abordar estruturas sociais e produtos em vez da capacidade de uma pessoa

Garantir que grupos sub-representados e excluídos sejam levados em conta

Correto

A acessibilidade no design, especialmente no design focado em equidade, considera todos os aspectos de um produto para garantir que ele seja acessível e justo nos quesitos de gênero, raça e habilidade, particularmente para grupos historicamente sub-representados.

Abordar ideias de acessibilidade

Não deve ser selecionado

Revise a seção sobre acessibilidade no design do Curso 1: Fundamentos do design da experiência do usuário.

### 2.

Pergunta 2

Qual fase de um sprint de design ajuda a encontrar as soluções em que a equipe vai trabalhar?

1 / 1 ponto

Idealização

Teste

Decisão

Protótipo

Compreensão

Correto

Depois de começar o sprint de design com o pé direito na fase de Compreensão, a fase de Idealização ajuda a encontrar as soluções em que a equipe vai trabalhar. Para incentivar a criatividade, essa fase começa com a equipe pensando em ideias que vão servir de base para criar soluções.

### 3.

Pergunta 3

O que um pesquisador pode aprender quando desenvolve a empatia com os usuários durante a pesquisa?

1 / 1 ponto

As necessidades, comportamentos e motivações dos usuários

As opiniões, sentimentos e preconceitos dos usuários

As vontades, desejos e medos dos usuários

As esperanças, sonhos e suposições dos usuários

Correto

Feedback: A empatia com os usuários ajuda o pesquisador a entender o que os usuários precisam, por que e como eles resolvem problemas. Isso é vital para criar experiências positivas para os usuários.

### 4.

Pergunta 4

Quais das opções a seguir são exemplos de pontos fracos?

1 / 1 ponto

Um chatbot automatizado dar a mesma resposta para três perguntas diferentes

Correto

Esse exemplo é um ponto fraco de atendimento, já que o usuário não obtém as respostas de que precisa.

Concluir o processo de finalização de compra em um aplicativo de entrega de alimentos

Precisar enviar as informações do cartão de crédito quando não é necessário pagamento

Correto

Este é um exemplo de um ponto fraco financeiro, já que o usuário precisa fornecer informações pessoais confidenciais sem uma razão clara.

Ter dificuldade para interagir com um botão na página inicial de um aplicativo móvel porque ele é extremamente pequeno

Correto

Esse exemplo é um ponto fraco de produto, já que é um problema de UX que frustra o usuário.

### 5.

Pergunta 5

Você está projetando um app de coaching de vida para pessoas entre 21 e 30 anos. Depois de realizar pesquisas com um conjunto diversificado de usuários, você descobre que profissionais consolidados têm três vezes mais chances de usar serviços de coaching de vida do que profissionais no início da carreira. Qual das seguintes alternativas é um exemplo completo de persona de usuário para o seu grupo de usuários?

1 / 1 ponto

Nistha Dube, profissional de engenharia de Chennai, Índia, 29 anos, gosta de comida e faz vídeos virais de culinária nos fins de semana. Nistha tem pensado em como equilibrar a carreira e a paixão por culinária, mas também quer ter mais tempo para sua saúde mental.

Rita Dieguez, 24 anos, pessoa não binária de Manaus, Brasil.

Michael Embery, 22 anos, de Indianápolis, Indiana, que tem uma agenda profissional lotada.

Liz Fontaine, veterinária de 27 anos que gosta de videogames.

Correto

Este é um exemplo de persona de usuário que descreve muitos aspectos diferentes. Entender para quem você está projetando e reconhecer que essas pessoas têm vidas complexas permite que você refine as soluções para resolver problemas específicos dos usuários. Ao criar uma persona detalhada no seu grupo de usuários, com todas as qualidades de uma pessoa real, é possível projetar soluções significativas para pessoas como Nistha.

### 6.

Pergunta 6

Qual destas histórias de usuário está completa?

1 / 1 ponto

Como chef, eu quero ter acesso aos ingredientes mais frescos e a utensílios de cozinha de alta qualidade.

Como instrutor de ioga, quero criar um cronograma de aulas consistente para que meus clientes saibam como planejar os exercícios semanais.

Como cientista, quero acessar as pesquisas que meus colegas publicaram.

Quero uma estante de livros para ter lugar para guardar minha coleção de livros.

Correto

Essa história de usuário é completa e conta com um tipo de usuário, uma ação e um benefício. Toda história de usuário completa tem um problema centrado no usuário, além de poder ser transformada em ações e comunicada com clareza.

### 7.

Pergunta 7

Preencha a lacuna: Projetar produtos com acessibilidade e inclusão em mente garante que você \_\_\_\_\_.

1 / 1 ponto

se concentre na criação de uma solução para o maior número possível de pessoas.

crie uma solução diferente para cada usuário.

inclua soluções que beneficiam indivíduos específicos, melhorando a experiência de todos os usuários.

crie uma experiência idêntica para todos os usuários.

Correto

Essa abordagem resolve o problema de um usuário específico, mas a solução se estende a vários outros usuários do produto. Essa abordagem fornece múltiplas soluções de design que representam diferentes usuários, incluindo pessoas com deficiência ou de origens tradicionalmente marginalizadas. Essas considerações melhoram a experiência do usuário pretendido e também de outros usuários do produto.

### 8.

Pergunta 8

Qual das alternativas a seguir é uma declaração de problema completa?

1 / 1 ponto

Akiko é consultora de construção e está construindo um arranha-céus.

Angelo precisa de uma caixa de ferramentas e telhas para consertar um vazamento no telhado.

Bella é coreógrafa de dança e precisa criar um vídeo de ensaio porque alguns dos alunos têm aula durante o dia e não podem assistir às aulas pessoalmente.

Hakim é contador que precisa coletar relatórios de despesas dos colegas de trabalho.

Correto

Nessa declaração, o nome do usuário, características, necessidade e o motivo da necessidade foram claramente definidos.

### 9.

Pergunta 9

Identifique as etapas do processo de idealização na ordem correta.

0 / 1 ponto

Reunir uma equipe diversa, fazer brainstorm, documentar ideias, questionar soluções óbvias, focar na quantidade e avaliar ideias.

Fazer brainstorm, documentar ideias, focar na quantidade, reunir uma equipe diversa, questionar soluções óbvias e avaliar ideias.

Documentar ideias, fazer brainstorm, focar na quantidade, questionar soluções óbvias, reunir uma equipe diversa e avaliar as ideias.

Incorreto

Revise a seção sobre idealização de design do Curso 2: Início do processo de design de UX: empatia, definição e idealização.

### 10.

Pergunta 10

Você é designer de UX e está trabalhando em um aplicativo de jogo em um mercado competitivo. Você quer descobrir quais são os pontos fortes e fracos dos concorrentes e como criar um produto melhor. O que você deveria fazer?

1 / 1 ponto

Criar um plano de marketing

Entrar em contato direto com cada empresa

Fazer pesquisas informais online

Realizar uma auditoria competitiva

Correto

Uma auditoria competitiva é um relatório que avalia o que os produtos de empresas concorrentes fazem bem e onde estão falhando. Essas informações podem melhorar seu produto porque aborda problemas que seus concorrentes não consideraram.

### 11.

Pergunta 11

Qual dos cenários a seguir seria mais apropriado para usar um storyboard de close-up?

1 / 1 ponto

Você cria um app que oferece um fórum social para conectar pessoas interessadas em jardinagem. Você quer implementar um recurso de caixa de entrada e testar se os usuários acham fácil de utilizar.

Você está no meio do processo de design de um app de entrega de supermercado. Você quer apresentar para a equipe algumas ideias sobre como o aplicativo pode ser utilizado e como ele beneficia o usuário.

Você começa a criar um novo aplicativo de gestão financeira. Você precisa demonstrar quando e como um usuário pode interagir com ele durante um dia normal de trabalho.

Correto

Esse cenário visa testar um aspecto específico do produto para ver como ele funciona, então um storyboard de close-up funcionaria melhor aqui. Designers usam storyboards de close-up para identificar o que as coisas devem fazer, por exemplo, como um usuário passa de uma tela específica para outra.

### 12.

Pergunta 12

Qual das seguintes ferramentas e processos de UX demonstra a estrutura básica e o layout de um design sem incluir detalhes visuais específicos?

0 / 1 ponto

Designs de baixa fidelidade

Designs de alta fidelidade

Exercícios de idealização

Wireframes

Incorreto

Revise a introdução e a seção sobre criação de wireframes do Curso 3: Construir wireframes e protótipos de baixa fidelidade.

### 13.

Pergunta 13

Você está trabalhando em um app que conecta usuários a serviços de remoção de árvores na região. Você já criou wireframes de papel e agora é hora de passar o design para o computador. Qual é a próxima etapa?

1 / 1 ponto

Criar um protótipo de baixa fidelidade

Criar wireframes digitais

Criar um protótipo de alta fidelidade

Criar simulações de alta fidelidade

Correto

Logo depois dos wireframes de papel, você precisa criar wireframes digitais. Com os wireframes digitais, fica mais fácil prestar atenção nos detalhes das páginas em comparação com os esboços desenhados à mão da versão em papel. Eles também são compartilháveis, o que facilita a colaboração com outras pessoas.

### 14.

Pergunta 14

Qual a diferença entre um protótipo e um wireframe?

1 / 1 ponto

Um protótipo é uma tela única que mostra todos os detalhes de um design final. Um wireframe é um conjunto de soluções interativas de design compostas por muitos protótipos e que demonstra como todo o design funciona.

Wireframes e protótipos são representações interativas de como um design funciona.

Um protótipo é uma representação interativa de uma solução de design completa que mostra para as partes interessadas como ela vai funcionar. Um wireframe é uma tela única com elementos básicos que estabelece a estrutura de uma página.

Um wireframe é uma representação interativa de uma solução de design completa que mostra para as partes interessadas como ela vai funcionar. Um protótipo é uma tela única com elementos básicos que estabelece a estrutura de uma página.

Correto

Protótipos representam um design inteiro e demonstram como ele funciona. Os wireframes descrevem cada tela que compõe um protótipo.

### 15.

Pergunta 15

Identifique o benefício de usar protótipos de papel no processo de design

1 / 1 ponto

É necessário muito tempo e recursos para produzir protótipos de papel

Protótipos de papel são sofisticados e representam uma solução de design final

Protótipos de papel permitem iterações rápidas e exigem baixo comprometimento

Protótipos de papel são baratos e transmitem detalhes visuais complexos

Correto

Como você só precisa de caneta e papel para criar protótipos de papel, eles permitem iterar de maneira rápida e com baixo custo. Assim, designers podem criar vários protótipos em menos tempo.

### 16.

Pergunta 16

Preencha a lacuna: \_\_\_\_\_ é um conjunto de atitudes e estereótipos que associamos a pessoas sem perceber.

1 / 1 ponto

Viés implícito

Falácia do custo irrecuperável

Viés de recência

Viés de primazia

Correto

O viés implícito, também conhecido como viés inconsciente, é o conjunto de atitudes e estereótipos que associamos às pessoas sem perceber.